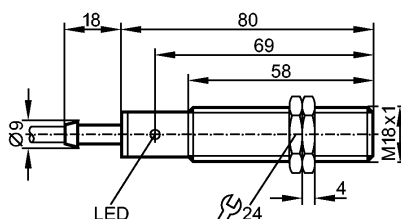


IG5401

IG-3008-BPKG

sensores indutivos



Características do produto

Sensor indutivo

Rosca plástica M18 x 1

Condutor de ligação

Alcance de deteção 8 mm; [nb] não embutido

Dados elétricos

| | |
|--|------------|
| Função elétrica | DC PNP |
| Tensão de operação [V] | 10...36 DC |
| Consumo de corrente [mA] | 15 (24 V) |
| Classe de proteção | II |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim |

Saídas

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Saída | normalmente aberto |
| Queda de tensão [V] | < 2,5 |
| Capacidade de carga da corrente[mA] | 250 |
| Proteção contra curto-circuitos | por impulso |
| Proteção contra sobrecarga | sim |
| Frequência de comutação [Hz] | 300 |

faixa de registo

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Alcance de deteção [mm] | 8 |
| Alcance de deteção real (Sr) [mm] | 8 ± 10 % |
| Distância de trabalho [mm] | 0...6,5 |

precisão / desvios

| | |
|---|---|
| Fatores de correção | aço = 1 / aço inoxidável aprox. 0,7 / latão aprox. 0,4 / Alumínio aprox. 0,3 / cobre aprox. 0,2 |
| Histerese [% de Sr] | 1...15 |
| Varição no ponto de comutação [% de Sr] | -10...10 |

condições ambientais

| | |
|---------------------------|----------|
| Temperatura ambiente [°C] | -25...80 |
| proteção | IP 67 |

Certificações / testes

| | |
|-------------|--------------|
| CEM | EN 60947-5-2 |
| MTTF [anos] | 1853 |

Dados mecânicos

| | |
|---------------------|--------------|
| montagem | não embutido |
| Material da carcaça | PBT |

IG5401

IG-3008-BPKG

sensores indutivos

| | | |
|------|------|-------|
| Peso | [kg] | 0,124 |
|------|------|-------|

Displays / elementos de operação

| | | |
|------------------------|-----|---------|
| Indicação de comutação | LED | amarelo |
|------------------------|-----|---------|

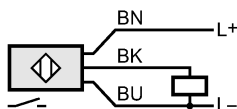
conexão elétrica

| | | |
|---------|--|--|
| Conexão | cabos PVC / 2 m; 3 x 0,5 mm ² | |
|---------|--|--|

Ocupação de conexão

Cores dos condutores

BN marrom
 BU azul
 BK preto



Acessórios

| | | |
|------------------------|---------------------|--|
| acessórios (incluídos) | 2 porcas de fixação | |
|------------------------|---------------------|--|

Notas

| | | |
|------------|--------|---|
| Quantidade | [peça] | 1 |
|------------|--------|---|